

Remote xDSL Modem

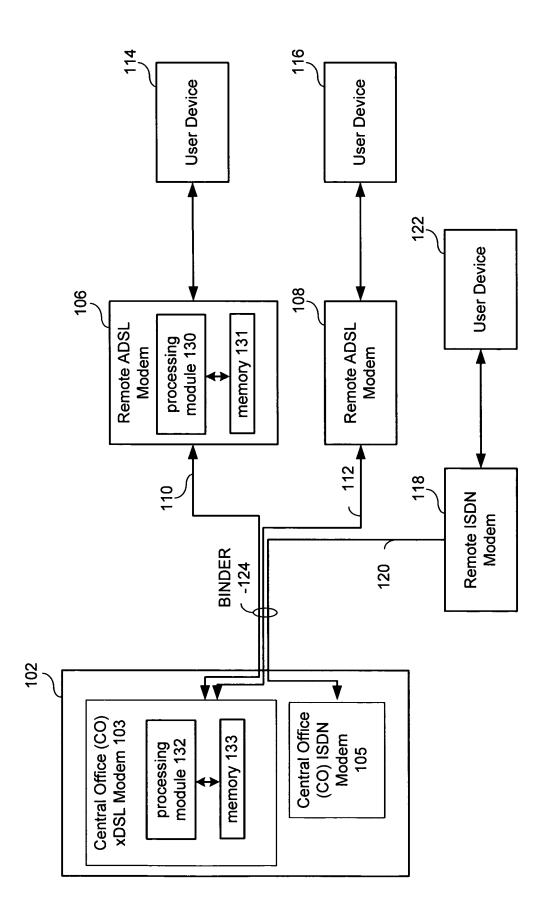
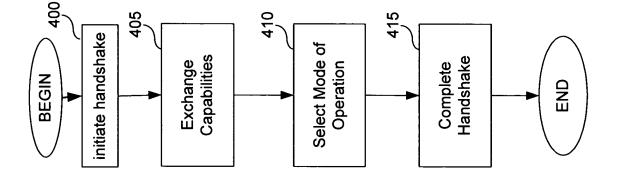
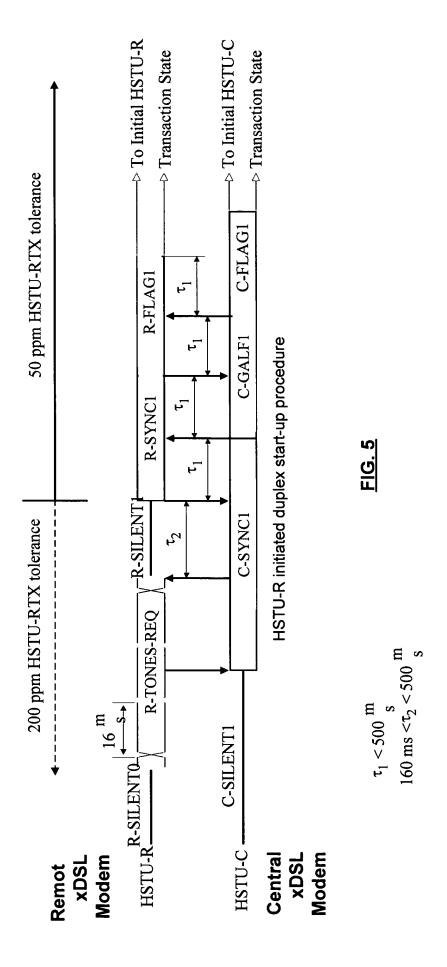


FIG. 3





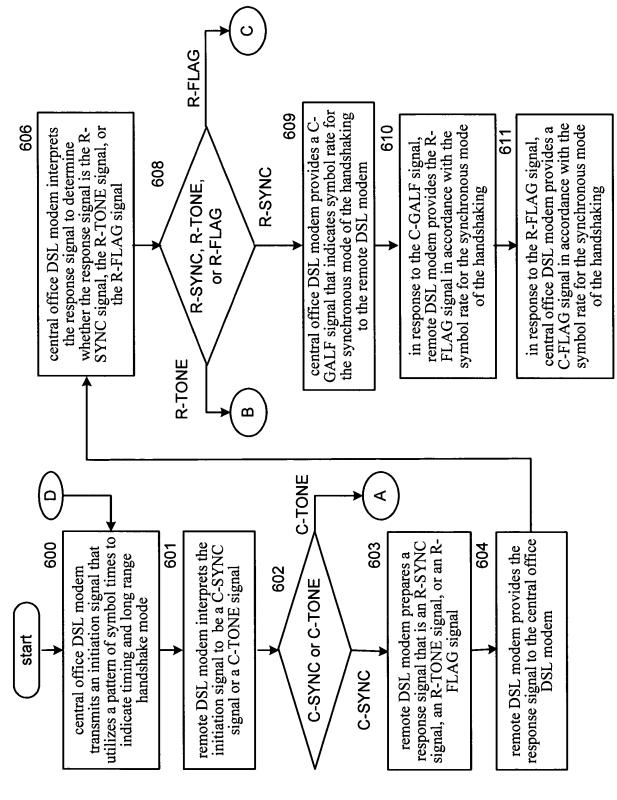
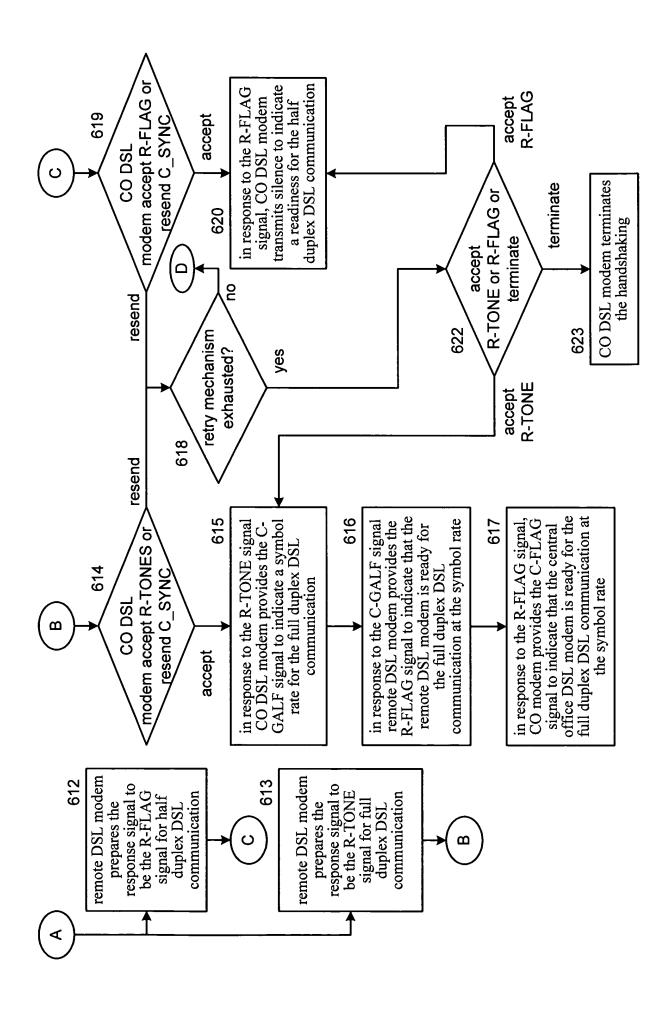
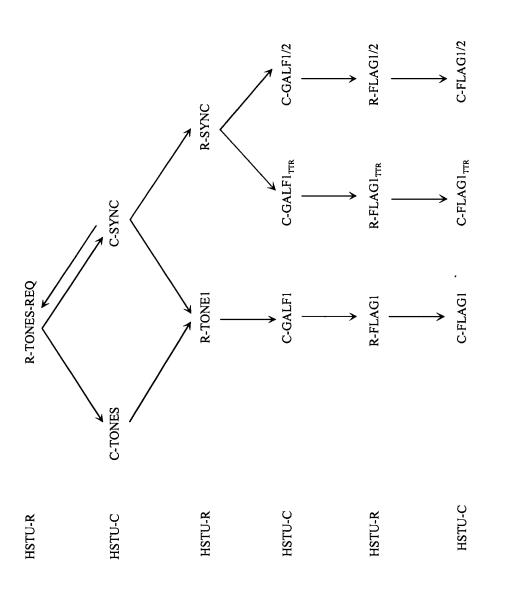


FIG. 6A





remote DSL modem (HSTU-R) and central office DSL modem (HSTU-C) handshaking

<u></u>																																	
	2	23	31	42	53	64.	 	85	96	107	118	128	139	150	161	57.	82	193	204	21\$	S	236	247	258	569	279	290	301	312	2	333	344	
:	6	20	_	41	52	63	74	├	95	106	117	<u> </u>	138	149	160	171	_	192	203	214	225	235	246	257	268		589	300	311	322	332 3	343	
	∞	61	30		51	62	73	84	94	105	116	127	┝	148	159	170	181	┝	202	213	224	-	245	256	267	278	288 2	565	310	321	\vdash	342	
	7	18	59	9	20	19	72	83	_	104	115	126	137	┝	158	169	180	161	201	212	223	234		255	566	277	-	298	309	320	331	Н	
	9	17	28	39	_	09	71	82	93	┝	114	125	136	147	157	168	179	190	┝	211	222	233	244	254	265	276	287		308	319	330	341	
	Ľ	16	27	38	49	_	70	81	92	103	113	124	135	146	┢	167	178	189	200	210 2	221	232	243	┝	264	275	286	297		318	329	340	
<u> </u>	2	5	<u> 4</u> 6	37	48	65	69	08.	16	102	├	123	134	145	156	166	177	188	199	⊢	220	231	242	253		274	285	562	307	317	328	339	 .
	4	1;	25	36	47	28	_	62	8	101	112	122	133	4	155	-	176	187	198	500	ļ	230	241	252	263	273	284	567	306		327	338	
	33	14		35	94	57	89	┞	68	100	Ξ	├	132	143	154	165	5	186	197	208	219	229	240	251	262	-	283	294	305	316	\vdash	337	
	2	13	24	_	45	26	<i>L</i> 9	78	88	66	110	121	┝	142	153	164	17	185 1	196	207	218	┢	239	250	261	272	H	293	304	315	326	336	
	1	12	23	34	4	55	99	77	\vdash	86	109	120	131	141	152	163	174	┝	195	206	217	228	├	249	260	271	282	262	303	314	325	Н	
	0	11	77	33	┝	⁵²	65	9/	28	6	108	119	130	┝	151	162	173	3 184	194	205	216	5 227	7 238	248	259	270	0 281	<u> </u>	302	313	324	4 335	
L_	0	E	2	32	43	ح	Ç	7 75	88	6	╚		129	13 140	14 -	15 -	<u>_</u>	17 183	18	E 61	28	21 226	22 237	23	²⁴	25	26 280	27 291		59	30 323	334	-
TTR_{C}													_					_	_	_	` `	•	• • •		•	. 1	•	. •	. •	•			

FEXT_R symbols used for transmission during Annex S/G.994.1

NEXT_R and unused FEXT_R symbols

L		T			,			_					_		_	12		_							_					_		
	<u>2</u>	2	<u> </u>	2.	್ಷ.	64	ļ	2	.g.	1 04	118		139	150	191	172	82	143	2 04	\$12		236	247	528	569	6	290	101	312	ļ	333	2
	6	20	31	┝	52	63	74	85	95	106	117	128	\vdash	149	160	171	18	-	203	214	225		246	257	268	279	\vdash	300	311	322		343
		161	30	14		62	73	84	6	105	116	127	138	_	159	170	181	192	-	213	224	235	\vdash	256	267	278	289		310	321	332	H
	_	18	59	4	51	L	72	83	2	H	115	126	137	148	┝	169	180	191	202		223	234	245	H	566	277	288	299		320	331	342
	7	┝	78	39	20	19	_	82	93	104		125	136	147	158	┝	179	190	201	212	222	233	244	255		276	287	298	309	┝	330	341
	9	1-1	-	38	65	8	71	_	25	103	114	_	135	146	157	168	178	189	200	211	-	232	243	254	265	┝	286	297	308	319	329	340
لے	5	16	27	_	48	59	2	81	<u> </u>	102	113	124	⊢	345	156	167	12	138	199	210	221		242	253	264	275	├	967	307	318	_	339
	4	5	56	E	F	58	69	80	<u> </u>	101	112	123	134	├	155	166	173	-	198	500	220	231		252	263	274	285		306	317	328	H
	_	4	25	36	47	_	89	62	8	\vdash	111	122	133	4.	-	165	176	187	┝	208	219	230	241	_	292	273	284	295	H	316	327	338
	3	H	24	35	46	57		78	68	100		121	132	143	154	64	175	186	197	H	218	229	240	251	-	272	283	294	305	315	326	337
	2	13	F	34	45	56	29	77	88	66	110	⊢	131	142	153	16	174	185	196	207	<u> </u>	228	239	250	261	┝	282	293	304	┝	325	336
	-	12	23	┝	4	55	99	┝	- 28	86	601	120	-	141	152	163	_	184	195	506	217	┝	238	249	260	271		262	303	314	┢	335
	0	=	22	2 33	43	54	65	9/	-	26	108	119	9 130	140	151	162	173	_	194	205	216	6 227	239 2	248	259	270	0 281	291	302	313	3 324	Н
4		Ļ	7	3 '32	4	5	6	7 75	88	6	10	<u>_</u>	12 129	13	14 -	15	19	17 183	18	<u> </u>	82	21 226	22 23	23 2	24 	25	26 280	27 25		29	30 323	31 334
TTR _R											_	_		_	_			_	_		(1	(4	14	(4	(4	(4	(4	14	(4	(1	4-1	61